

Wij vragen u om op de laatste pagina van deze bijlage rechtsgeldig te ondertekenen dat uw Inschrijving voldoet aan Eisen zoals vermeld in deze Bijlage

De begrippen in dit Programma van Eisen komen overeen met de begrippen benoemd en omschreven in het Begeleidend Document met kenmerk JVE.2022.501.

Door het indienen van een Inschrijving gaat u onvoorwaardelijk akkoord met alle eisen die zijn opgenomen in dit Programma van Eisen.

Het in de eerste kolom vermelde ID is een intern identificatienummer voor Opdrachtgever. Mocht u vragen willen stellen omtrent een van onderstaande eisen, dan adviseren wij u dit ID als referentie op te nemen in uw vraagstelling/tekst. Alleen de witte rijen bevatten de Eisen, de blauwe rijen zijn koppen of rubrieken.

Programma van Eisen AW			
ID	Eis	Eis verduidelijking (optioneel)	Kwaliteitsattribuut
AW-BS.01	De tool dient geautomatiseerd API en Webservices te kunnen testen.		
AW-SYS.01.01	Als gebruiker wil ik (complexe) API's en (web)services geautomatiseerd kunnen testen op functionaliteit.		Functionele geschiktheid
AW-SYS.01.02	Als gebruiker wil ik webservices, batch jobs en database interactie kunnen testen en valideren.		Functionele geschiktheid
AW-SYS.01.03	Als gebruiker wil ik (complexe) API's geautomatiseerd kunnen Unit testen.		Functionele geschiktheid
AW-SYS.01.06	Als gebruiker wil ik kunnen lezen en muteren in databases.		Functionele geschiktheid
AW-SYS.01.14	Als gebruiker wil ik de mogelijkheid hebben om de basisfunctionaliteit uit te breiden middels scripting.		Bruikbaarheid
AW-SYS.01.15	Als gebruiker wil ik een SOAP webservice kunnen bevragen en de input en output valideren tegen het wsdl schema.		Functionele geschiktheid
AW-SYS.01.16	Als gebruiker wil ik gebruik kunnen maken van en mij kunnen baseren op SOAP en REST API's.		Bruikbaarheid
AW-SYS.01.17	Als gebruiker wil ik validaties kunnen doen middels een diff tool.	Op een totale set en/of op veld niveau waarbij het ook mogelijk moet zijn om bepaalde velden te negeren.	Functionele geschiktheid
AW-SYS.01.18	Als gebruiker wil ik direct commando's kunnen uitvoeren op een remote aix/linux machine.	Commando's zowel voor het starten van de applicatie als voor het bewerken van de uitvoerbestanden op het remote systeem.	Overdraagbaarheid

Programma van Eisen AW			
ID	Eis	Eis verduidelijking (optioneel)	Kwaliteitsattribuut
AW-BS.02	De tool dient uitgebreide gebruiksmogelijkheden te hebben.		
AW-SYS.02.01	Als gebruiker wil ik van verschillende types data (-bronnen) gebruik kunnen maken.	Verschillende types zoals interne tabellen, Excel en data repositories.	Compatibiliteit
AW-SYS.02.03	Als gebruiker wil ik CSV bestanden op veld niveau kunnen valideren.		Geschiktheid voor gebruik: Effectiviteit
AW-SYS.02.04	Als gebruiker wil SQL query's per testcase variabel kunnen maken.	Bijvoorbeeld kunnen variëren met BSN 's.	Geschiktheid voor gebruik: Effectiviteit
AW-SYS.02.05	Als gebruiker wil ik taken kunnen schedulen en/of op de achtergrond laten draaien.		Functionele geschiktheid
AW-SYS.02.06	Als gebruiker wil ik kunnen werken met de berichtprotocollen JMS en WEBSphere MQ.	Als gebruiker wil ik de beschikking hebben over berichtformaten en protocollen die ik kan gebruiken in mijn geautomatiseerde testen.	Compatibiliteit
AW-SYS.02.08	Als gebruiker wil ik automatisch regressievalidatie kunnen genereren op basis van eerder gedraaide tests.		Functionele geschiktheid
AW-BS.03	De tool moet een intuïtieve interface hebben.		
AW-SYS.03.03	Als gebruiker heb ik geen programmeerkennis nodig om de tool te kunnen gebruiken.	Als gebruiker wil ik dat de tool het testen van applicaties met verschillende interfaces (REST & SOAP APIs, microservices, databases, en meer) ondersteunt zonder dat hiervoor geprogrammeerd hoeft te worden.	Geschiktheid voor gebruik: Voldoening
AW-SYS.03.04	Als gebruiker wil ik dat er voldoende standaard functionaliteit beschikbaar is om direct gebruikt te kunnen worden zonder de noodzaak voor scripting en externe bestanden.	Het is dus niet nodig om, bijvoorbeeld met scripts, eerst zelf wijzigingen te maken. Voor validaties in de tool is alleen scripting nodig voor custom assertion. Bijvoorbeeld het valideren van een datumveld op de aanwezigheid van de systeem-datum.	Bruikbaarheid
AW-SYS.03.05	Als gebruiker wil ik dat er trainingen beschikbaar zijn.	De ontwikkelaar/leverancier verzorgt relevante trainingen om gebruikers te trainen in het gebruik van de tool.	
AW-BS.04	De tool moet eenvoudig kunnen integreren met andere tooling.		

Programma van Eisen AW			
ID	Eis	Eis verduidelijking (optioneel)	Kwaliteitsattribuut
AW-SYS.04.01	Als gebruiker wil ik mijn geautomatiseerde functionele testen, loadtesten en security testen kunnen integreren in een CI/CD pijplijn.		Compatibiliteit
AW-SYS.04.02	Als gebruiker wil ik de tool kunnen aansluiten op de UWV CI/CD pijplijn.		Compatibiliteit
AW-SYS.04.04	Als gebruiker wil ik mijn bestanden onder versiebeheer kunnen opslaan in repositories zoals GIT en vergelijkbare plug-in 's.		Compatibiliteit
AW-SYS.04.05	Als gebruiker wil ik integratiemogelijkheden hebben met andere testtools op het gebied test data management en testautomatisering.		Compatibiliteit
AW-SYS.04.06	Als gebruiker wil ik het laden van configuratie eenvoudige geautomatiseerd kunnen uitvoeren.		Bruikbaarheid
AW-SYS.04.07	Als gebruiker wil ik testcasebeschrijvingen kunnen koppelen aan de testcases die geïntegreerd zijn in de tool.		Compatibiliteit
AW-BS.05	De tool moet eenvoudig en effectief onderhoud van testgevallen ondersteunen.		
AW-SYS.05.04	Als gebruiker wil ik generieke componenten kunnen ontwikkelen die herbruikbaar zijn en voor verschillende applicaties gebruikt kunnen worden.	Zoals bijvoorbeeld het inladen van bestanden.	Bruikbaarheid
AW-SYS.05.05	Als gebruiker wil ik dat er eenvoudig hergebruik kan worden gemaakt van componenten en/of test scenario's door deze om te vormen tot API en Webservices testgevallen.		Bruikbaarheid
AW-BS.06	De tool dient veilig (secure) werken te ondersteunen		
AW-SYS.06.01	Als gebruiker wil ik dat bestanden veilig over te zetten of op te halen zijn, bijvoorbeeld via SFTP.		Beveiligbaarheid
AW-SYS.06.02	Als gebruiker wil ik per testomgeving een toolomgeving kunnen inrichten.		Bruikbaarheid

Programma van Eisen AW			
ID	Eis	Eis verduidelijking (optioneel)	Kwaliteitsattribuut
AW-BS.07	De tool dient te kunnen rapporteren.		
AW-SYS.07.02	Als gebruiker wil ik dat de tool html-rapporten kan valideren.		Functionele geschiktheid
AW-BS.08	De tool dient een stabiel pakket te zijn.		
AW-SYS.08.01	Als gebruiker wil ik dat het duidelijk is wat er met de operationele staat van de tool gebeurt in geval van een crash of een "vastloper".		Betrouwbaarheid
AW-BS.09	De tool dient een standaard pakket te zijn met reguliere ondersteuning.		
AW-SYS.09.01	Als gebruiker wil ik de beschikking hebben over Nederlandstalige en/of Engelstalige handleidingen.		

Hierbij verklaren wij dat onze inschrijving voldoet aan bovenstaande eisen	
Naam Ondertekenaar	
Datum	
Handtekening	_____